

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 12月

| 項目 | 単位 | 基準値 | 諏訪形 原水 | 諏訪形 浄水 | 上田市 岳ノ尾 | 坂城町 北日名 | 千曲市 漆原 | 千曲市 羽尾 | 千曲市 倉科 | 長野市 信里(秋古) | 長野市 合戦場 | 四ツ屋 原水 | 四ツ屋 浄水 |
|-------------------|------|---------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|
| 銅及びその化合物 | mg/l | 1.0 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/l | 200 | 8.0 | 8.6 | 8.9 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 8.7 | 9.1 | 15.4 | 12.6 | 15.1 |
| マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.05 | 0.014 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 塩化物イオン | mg/l | 200 | 10.8 | 13.6 | 13.3 | 14.2 | 13.8 | 13.8 | 13.5 | 13.9 | 11.9 | 12.1 | 12.2 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 300 | 45 | 44 | 46 | 46 | 45 | 45 | 44 | 46 | 80 | 80 | 79 |
| 蒸発残留物 | mg/l | 500 | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 0.2 | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | mg/l | 0.00001 | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | mg/l | 0.00001 | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/l | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/l | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/l | 3 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| pH値 | - | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.1 |
| 味 | - | 異常でない | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | - | 異常でない | 異常あり | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 度 | 5 | 3.8 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 濁度 | 度 | 2 | 2.46 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 12月

| 項目 | 単位 | 基準値 | 諏訪形 原水 | 諏訪形 浄水 | 上田市 岳ノ尾 | 坂城町 北日名 | 千曲市 漆原 | 千曲市 羽尾 | 千曲市 倉科 | 長野市 信里(秋古) | 長野市 合戦場 | 四ツ屋 原水 | 四ツ屋 浄水 |
|---------------------|------|--------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|
| 目標設定項目 | | | | | | | | | | | | | |
| アンチモン及びその化合物 | mg/l | 0.015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| ウラン及びその化合物 | mg/l | 0.002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.05 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1,2 - ジクロロエタン | mg/l | 0.004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| トルエン | mg/l | 0.4 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル) | mg/l | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| 亜塩素酸 | mg/l | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| 二酸化塩素 | mg/l | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| ジクロロアセトニトリル | mg/l | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 抱水クロラール | mg/l | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 農薬類 | - | 1 | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 | mg/l | 1以下 | | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | 0.4 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 10~100 | 45 | 44 | 46 | 46 | 45 | 45 | 44 | 46 | 80 | 80 | 79 |
| マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.01 | 0.014 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 遊離炭酸 | mg/l | 20 | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1 - トリクロロエタン | mg/l | 0.3 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| メチル - t - ブチルエーテル | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | 3 | 3.3 | 1.9 | 1.7 | 2.0 | 2.2 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 0.7 | 1.0 | 1.0 |
| 臭気強度(TON) | - | 3 | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/l | 30~200 | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | - | 1 | 2.46 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pH値 | - | 7.5程度 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.1 |
| 腐食性(ランゲリア指数) | - | -1~0近辺 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 従属栄養細菌 | 個/ml | 2000 | 3100 | 0 | 5 | 40 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 1,1 - ジクロロエチレン | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.13 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |

注)諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

1. 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率
2. 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 12月

| 項目 | 単位 | 基準値 | 諏訪形 原 水 | 諏訪形 浄 水 | 上田市 岳ノ尾 | 坂城町 北日名 | 千曲市 漆 原 | 千曲市 羽 尾 | 千曲市 倉 科 | 長野市 信里(秋古) | 長野市 合戦場 | 四ツ屋 原 水 | 四ツ屋 浄 水 |
|-----------------|-----------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| その他の項目 | | | | | | | | | | | | | |
| ダイオキシン類 | pgTEQ/l | 1 | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 3000 | 1,595 | | | | | | | | | 0 | |
| 大腸菌群 | 検出・不検出 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| アンモニア態窒素 | mg/l | | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 浮遊物質(SS) | mg/l | | 3 | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/l | | 1.7 | 1.5 | | | | | | | | 2.8 | 3.0 |
| 全リン | mg/l | | 0.078 | 0.006 | | | | | | | | 0.015 | 0.015 |
| 紫外線吸光度 | - | | 0.017 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| カルシウム硬度 | mg/l | | 29 | 29 | 30 | 31 | 30 | 29 | 29 | 30 | 58 | 57 | 57 |
| アルカリ度 | mg/l | | 41.4 | 38.7 | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | mS/m | | 18.2 | 18.4 | 18.5 | 18.4 | 18.5 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 29.1 | 28.9 | 29.1 |
| クリプトスポリジウム | 個/20l | | | | | | | | | | | | |
| ジアルジア | 個/20l | | | | | | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | CFU/100ml | | | | | | | | | | | 0 | |

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

- 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率
- 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度